

ABSTRAK
ANALISA STRUKTUR BAJA DAN PERHITUNGAN OVERHEAD
CRANE PADA PROYEK WORKSHOP PT. KIM SEAH

Owen
NPM: 1611020

Menjadi salah satu mata kuliah wajib bagi mahasiswa untuk menyelesaikan kerja praktek selama 3 bulan yang menjadi salah satu syarat untuk dapat lulus ke jenjang S1 teknik sipil di Universitas Internasional Batam di perusahaan yang berhubungan dengan teknik sipil.

Dengan adanya kerja praktek, mahasiswa dapat lebih leluasa menganalisa dan mengamati sebuah proyek terhadap bagaimana tahapan membangun, menyelesaikan masalah, mencari solusi untuk suatu masalah.

Dengan melakukan analisis struktur baja menggunakan SAP 2000 dan perhitungan untuk Overhead Crane, bangunan tersebut kuat untuk berdiri dan menahan beban sendiri dan beban hidup yang diterimanya.

Kata kunci: analisa, *Overhead Crane*, struktur baja.